



ColorMax³[®]

Система Быстрой Смены Цвета

ColorMax³® – высокая скорость и качество смены цвета. Минимум простоя и брака – залог высокой производительности.

Система ColorMax³, доказала свою эффективность и производительность на тысячах заводов во всём мире. Используя эту систему, многие пользователи снижают время смены цвета до 5 минут, не сомневаясь в качестве выпускаемой продукции.

Разработанная на основании многолетнего опыта Nordson и изготовленная из специальных диэлектрических материалов, система включает: двоянный циклон с прямым доступом оператора внутрь, центр подачи порошка и систему вытяжки с картриджными фильтрами для надежного удержания порошка внутри кабины.

Производительность в третьей степени.

Уникальные электростатические свойства пола кабины обеспечивают легкость автоматической обдувки и надёжное удаление неосевшего порошка, который быстро и эффективно рекуперирован в питающий контейнер.



Высокая эффективность напыления и автоматическая обдувка пола минимизируют количество порошка в системе сокращая время и повышая качество смены цвета.



Свободный доступ оператора к изделиям облегчает работу и повышает качество наносимого покрытия.

Центр подачи порошка, соединённый с вытяжным шкафом, позволяет запитывать напылители из коробки производителя порошка или из специальных контейнеров. Рекуперированный порошок возвращается в тот же контейнер, пройдя предварительно через сито. Расположение сита в центре подачи порошка повышает качество просеивания и минимизирует потери. При смене цвета, насосы, шланги и напылители автоматически продуваются.

Пол кабины ColorMax³ изготовлен из композитного

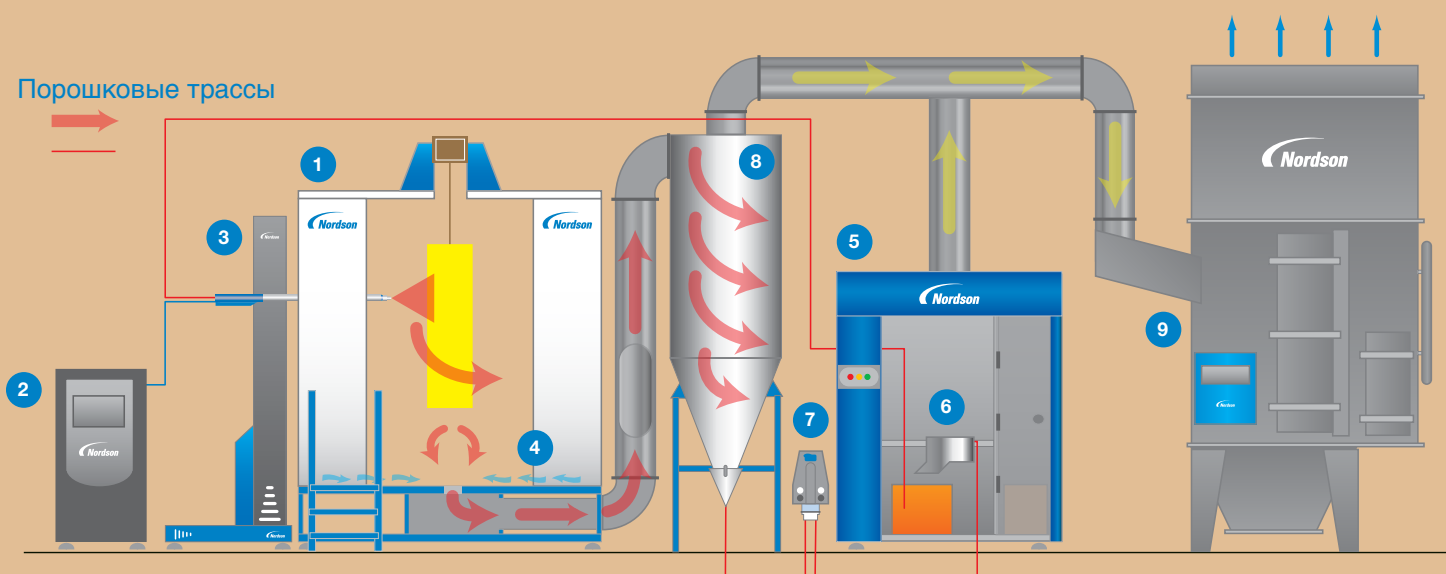
материала Арогее, который минимизирует притяжение порошка и является уникально прочным. Воздушные ножи автоматически обдувают пол кабины, предотвращая накопление не осевшего порошка и обеспечивая минимальное количество порошка в системе в любой момент.

Кабина может оснащаться широким набором оборудования в соответствии с требованиями заказчика, включая: автоматические манипуляторы напылителей и системы распознавания окрашиваемых изделий.

■ Быстрая и качественная смена цвета – это просто!

■ Смену цвета можно произвести без захода оператора в кабину.

■ Минимальные потери за счет рекуперации порошка во время смены цвета.



- 1 ColorMax³ Кабина быстрой смены цвета :** Использование специально подобранных диэлектрических материалов обеспечивает минимальное накопление порошка внутри кабины и облегчает обдувку внутренних поверхностей при смене цвета.
- 2 iControl[®] Многофункциональный контроллер :** Стильный и современный интерактивный экран позволяет управлять всеми параметрами процесса напыления и работой манипуляторов.
- 3 Вертикальные и горизонтальные манипуляторы :** Вертикальные манипуляторы обеспечивают надёжную укрываемость и равномерность наносимого покрытия. Горизонтальные манипуляторы обеспечивают оптимальные условия нанесения покрытия.
- 4 Пол Арогее[®] и система обдува :** Патентованный композитный материал Арогее комбинирует уникальную прочность с оптимальными электростатическими качествами. Встроенная система обдува пола направляет весь неосевший на детали порошок в систему рекуперации, не позволяя ему скапливаться внутри кабины.
- 5 Центр подачи порошка :** Обеспечивает транспортировку порошка из контейнера подачи до напылителей и возврат рекуперированного порошка обратно в контейнер через сито. Автоматизирует продувку систем напыления.
- 6 Вибрационное сито :** Сито, оснащённое вибродвигателем и опционно ультразвуковым датчиком, подготавливает рекуперируемый порошок для повторного использования. Дизайн вибрационного сита обеспечивает свободный доступ во время работы и простоту обслуживания при смене цвета.
- 7 Насос Prodigy[®] HDLV[®] :** Транспортные насосы плотной фазы бережно переносят рекуперируемый в циклоне порошок обратно в центр подачи. Автоматически продувается при смене цвета без разборки.
- 8 Сдвоенный циклон :** Вы можете вычистить только то, что видите! Доступ внутрь циклона позволяет достичь максимального качества смены цвета.
- 9 АТЕХ сертифицированный вытяжной модуль :** Вытяжной модуль обеспечивает разрежение необходимое для надёжного удержания порошка внутри кабины. Встроенная система мониторинга перепада давлений на фильтрах обеспечивает их автоматическую очистку, а блок конечных фильтров пропускает через себя абсолютно чистый воздух не угрожающий здоровью вашего персонала и окружающей среде. Модуль оснащен системой автоматической перекачки нерекуперируемого порошка.



Системы контроля

От базовых до самых продвинутых систем контроля процесса напыления.

Базовые системы включают типичные средства управления пневматикой и электростатикой напылителей, включая контроль тока зарядки и функции автоинициации напылителей. Средства управления кабиной и системой рекуперации смонтированы в электротехническом шкафу с классом защиты IP54 со встроенной защитой от перегрева, мониторингом вытяжки и конвейера.

Наши продвинутые системы iControl и PowderPilot оснащены интерактивными экранами, закрытой обратной связью по подаче воздуха на насосы, возможностью запрограммировать до 255 рецептов под ваши задачи и защитить все настройки паролем доступа.

Системы напыления

ColorMax³ совместима с любыми системами напыления: трибостатическими или коронного разряда; с инжекторными насосами или новейшей технологией насосов плотной фазы. Наша передовая технология плотной фазы Prodigy (представлена слева) оптимизирует три основных функции процесса напыления: транспортировка, напыление, рекуперация. Обеспечивая оператору полный контроль над процессом напыления, Prodigy помогает экономить порошок, повышая при этом качество продукции и снижая производственные затраты.

Внешний вид вашей системы может отличаться от представленной в зависимости от комплектации.